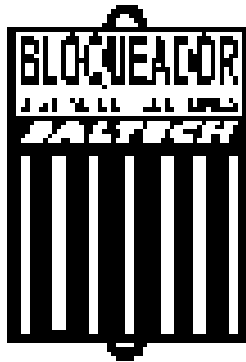


# BLOQUEADOR DIGITAL MICROPROCESSADO SALTECH

## Manual de Instrução



## Sumário

Apresentação.....	2
Instalação Materiais.....	2
Instalação Exemplo.....	3
Terra.....	3
Teste instalação.....	4
Vamos programar.....	4
Desativando Bloqueio Chamada a Cobrar ( BCC).....	4
Ativando Bloqueio Chamada a Cobrar ( BCC).....	5
Temporizador de Chamadas.....	6
Limpar programação.....	7
Programação PABX .....	7
Bloqueio Geral.....	7
Ativamento automático.....	8
Alterar SENHA.....	8
Bloqueio Celular.....	8
Secretaria Eletrônica / Fax-Modem.....	9
Bloqueio/Liberação de prefixo.....	9
Memória Bloqueador.....	10
Liberar Prefixo.....	10
Bloqueio Prefixo.....	11
0800 e ligações a cobrar.....	12
Chamada Interurbana via telefonista.....	12
HOT-LINE.....	12

# BLOQUEADOR DIGITAL

## *SALTECH*

### Manual de Instrução

#### APRESENTAÇÃO

Este manual tem como finalidade, orienta-lo sobre o funcionamento de seu **BLOQUEADOR DIGITAL** , bem como,informa-lo de pequenos cuidados necessários para que o mesmo tenha uma maior vida útil.

Recomendamos portanto que *leia com atenção as instruções deste manual* e condições de garantia , lembrando-lhe que estamos a disposição para qualquer informação complementar.

Aproveitamos para parabeniza-lo pela aquisição de um produto **SALTECH** assegurando-lhe que temos o maior prazer em mante-lo satisfeito .

#### INSTALAÇÃO

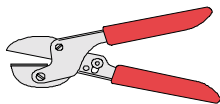
- O Bloqueador **SALTECH** adapta-se automaticamente a Central Telefônica de sua localidade, funcionando portanto em qualquer lugar do Brasil ( CPA ou Decadico).
- Independente da distância da Central Telefônica , estando o telefone em sítio, fazendas, etc. , o bloqueador **SALTECH** irá funcionar sem problema.
- Proteção extra contra transientes e Circuitos Climatizado, o que o torna o Bloqueador **SALTECH** mais **resistente a transientes na linha telefônica** , e pôr possuir um circuito climatizado resiste mais a problemas de umidade.

**ATENÇÃO** A **SALTECH** não possui instaladores em nenhuma região do **BRASIL** caso alguém se apresente como instalador da fabrica não é verídico.

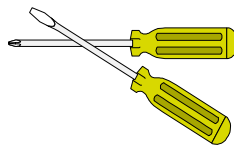
O Bloqueador **SALTECH** pode ser instalado dentro da caixa telefônica (4X2) , ou externo, dependendo da vontade do usuário. Para a realização da instalação siga os passos abaixo :

Material básico necessário

ALICATE DE CORTE



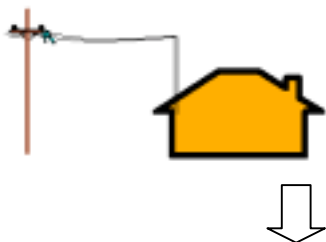
CHAVE DE FENDA



FITA ISOLANTE



Localize a entrada principal da linha telefônica ,e interrompa a linha (cortando os fios) Se um dos telefones da linha não ficou mudo após interromper a linha , é porque esta não é a entrada principal , ligue novamente os fios e procure outra entrada e repita o procedimento acima até **TODOS** telefones da linha fiquem mudo após interromper a linha. ( *Fig. 1* )



Após interromper a linha principal , basta conectar os fios **vermelhos** do Bloqueador a linha telefônica de entrada ( os fios que vem do poste ). Os fios **azuis** do Bloqueador devem ser ligados aos fios que vão para o(s) telefone(s) . ( *Fig. 2* )

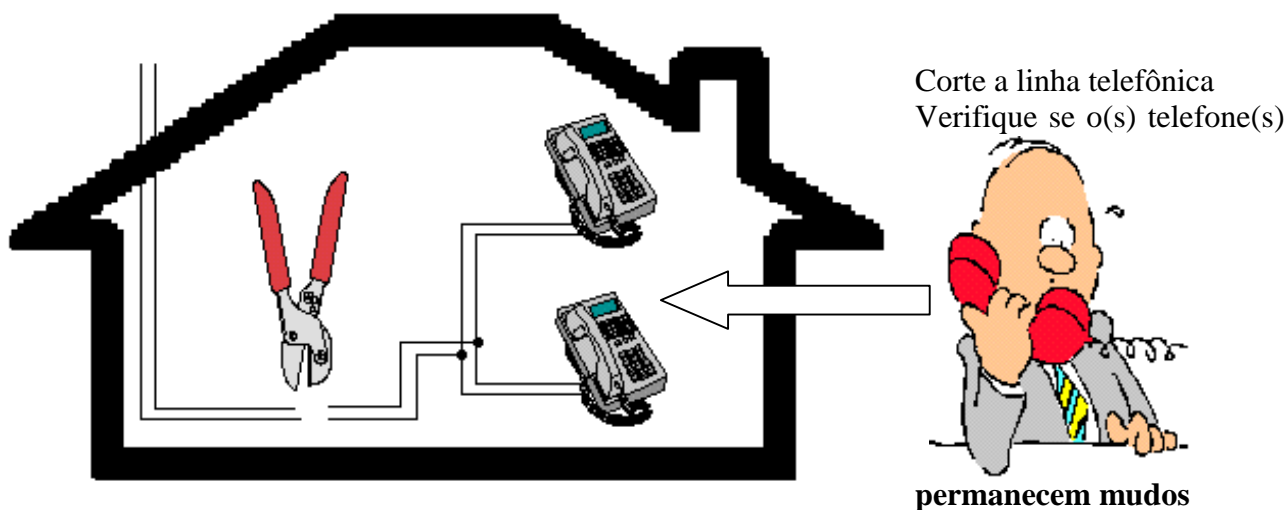


Fig.1.

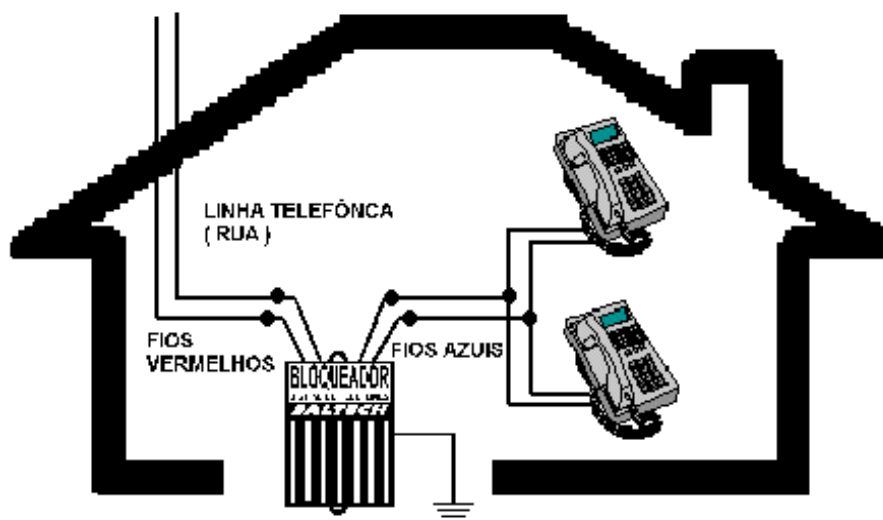


Fig. 2  
Depois de ligar os fios do Bloqueador , isole os mesmos com a fita isolante.

O fio **PRETO** do Bloqueador deve ser ligado ao aterramento. A função do aterramento é de melhor proteger o Bloqueador contra raios e descargas elétricas na linha telefônica. Portanto a sua utilização é optativa ( pode ser feita ou não , que o Bloqueador irá funcionar do mesmo jeito ) e a não utilização da mesma implicará em desprezar uma segurança maior do aparelho.( Veja no Certificado de Garantia , item Condições Gerais ).

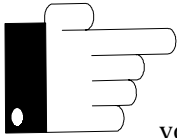


## Vamos fazer um teste para saber se a instalação esta correta ?

Terminando a instalação retire o telefone do gancho, aguarde aproximadamente 1 segundo deve dar um corte na linha ( interromper o tom de linha pôr cerca de 1 segundo) e retornar o tom de linha .



### IMPORTANTE

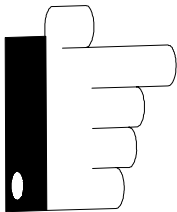


Apartir de agora sua linha telefônica já esta bloqueada com o **Bloqueio Padrão de Fábrica**. Nesta condição ele **não permite** ligações para **900** e **0900** , **não permite** ligações **DDD** e **DDI** e **não recebe** ligações **a cobrar (BCC)** . Mas você pode acrescentar ou retirar funções.

## Vamos juntos programar o Bloqueador ?

Ótimo , mas para isto você deve pegar a **Tabela de Programação de Bloqueador** que esta no verso do **Certificado de Garantia**.

E **localizar na tabela Bloqueio Chamada a Cobrar ( BCC )** .



### IMPORTANTE

Todos os Bloqueadores SALTECH tem como senha de fabrica os números **1, 2, 3, 4** E **sempre antes da senha você vai digitar o numero 5** mesmo que você altere a senha .

Siga sempre esta regra **5 + senha** .

Como primeiro teste vamos desligar o **(BCC) Bloqueio de Chamada a Cobrar** , quando falamos em desligar na verdade vamos desativar esta função e sua linha telefônica vai passar a **aceitar** ligações **a cobrar**.

Veja só o **BCC** vai ser **desativado** , continua ativado o **900** , **0900** , **DDD** e **DDI**.



## Mas eu não quero receber ligações a cobrar em minha casa ?

O.k. , mas é só um teste podemos ativar novamente esta função e desativar quantas vezes tivermos necessidade , tanto esta função como qualquer outra que nada afeta a vida útil do Bloqueador .

## Vamos começar a programar ?



Retire o telefone do gancho e **aguarde aproximadamente 1 segundo** vem um **corte na linha** e novamente o tom de linha .

Digite pelo teclado do telefone **5 + 1 + 2 + 3 + 4** ( senha de Fabrica ) .



O Bloqueador vai dar um **corte** na linha e **emitir um BIP** para confirmar que entendeu a senha .



Agora vamos para a **função** que comanda o **BCC** ( Bloqueio de Chamada a Cobrar ) , que é o **numero 7** , digite no teclado o numero **7** e aguarde um novo **BIP**



Agora vamos terminar digitando o **numero 0** , veja que **0 desativa** esta função **BCC** ( Discar "0" desl. ). O Bloqueador **confirma** a programação emitindo **dois BIP's**.



**Pronto o Bloqueador esta programado para aceitar chamadas a cobrar .**

Você pode notar nesta demonstração como é fácil a programação dos nossos bloqueadores .

**Vamos ativar novamente o BCC ?**



Vamos juntos , retire o fone do gancho e observe que agora o bloqueador **não deu o corte na linha** . Isto ocorre por motivo que só quando o **BCC esta ativado** existe a **interrupção na linha** .



Vamos digitar **5 + senha de fabrica**  
( 5 + 1 + 2 + 3 + 4 )

O Bloqueador **emite um BIP** confirmando a senha .



Vamos continuar agora é necessário digitar a função que novamente é o numero **7** para entrar no **BCC (Bloqueio de Chamada a Cobrar)**



Um novo **BIP** é emitido  
Confirmando a função



Agora vamos ativar novamente o **BCC (Bloqueio de Chamada a Cobrar)**



Digitando o numero **1** ( veja na tabela **1 para ligar** )



Para confirmar que esta  
tudo certo ,  
o Bloqueador emite 2  
sinais Digitais ( **BIP's** )



O seu Bloqueador esta novamente com o **BCC** ativado , e sua linha telefonica **não recebe** mais ligações **a cobrar** .

Voce pode verificar que todas as demais funções devem seguir o que pede a **Tabela de Programação de Bloqueador** .

## IMPORTANTE



O seu Bloqueador **permite** ligar para **serviço 19** ( polícia , bombeiro , ambulância) mesmo estando no bloqueio geral .



## Temporizador de Chamadas :

Esta função é utilizada para programar o tempo de ligações **originadas** ( feitas do seu telefone ) , podendo ser programado de **01 a 99** minutos de ligação.

Pode-se **desativar** esta função programando-a para **"00"**

Para programar o temporizador de chamadas siga as instruções da

**Tabela de Programação de Bloqueador.**

<b>Temporizador de Chamadas</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "8"	Aguardar o sinal digital	Discar tempo de 01 a 99 min.	Aguardar o tom de linha e os 2 sinais digitais finalizando
---------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------------------------	--



## Limpar Programação



### Limpar Programação :

Esta função é utilizada para limpar toda a programação existente. Ela deve ser usada quando desejar reprogramar pôr completo o Bloqueador.

Esta função **não altera** o valor da **SENHA** .

Após uma limpeza geral da programação ( função 9 ) , reprogramar novamente , e não esquecer de ligar o bloqueador para que este

funcione .

Para Limpar a Programação siga as instruções da **Tabela de Programação de Bloqueador**.

Limpar Programação	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "9"	Aguarde o sinal digital	Discar " 07 "	Aguardar 2 sinais digitais finalizando
--------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	-------------------------	---------------	--



## PABX



### Programação Especial para PABX :

Esta função é utilizada **somente** quando o Bloqueador estiver ligado ( conectado ) em algum **ramal de PABX** que seja necessário discar um dígito para obter o tom de linha ex. (0 ou 9).

Caso coloque o Bloqueador na **linha tronco não deve ser ativada esta função**.

Para ativar a programação especial para PABX siga as instruções da

**Tabela de Programação de Bloqueador**.

Programação especial para PABX	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl "19" lig.	Aguardar o tom de linha e os 2 sinais digitais finalizando
--------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	--------------------------	---------------------------	--

OBS : Qdo for ativada a função Espacial para PABX o BCC ( Bloqueio de chamada a cobrar) sera desativado

## Bloqueio Geral



### Bloqueio Geral

Só permite receber ligações.

Esta função quando ativada **só** permite **receber ligações** não permitindo fazer qualquer ligações ( menos serviços 19 ) E permite ligações para 0800 e a cobrar , caso seja de interesse o bloqueio destes serviços vá ate o iten BLOQUEIO 0800 e a cobrar .

Para ativar o Bloqueio Geral do telefone siga as instruções da **Tabela de**

**Programação de Bloqueador**.

Bloqueio geral	Tirar o fone do gancho	aguard e tom de linha	Discar 5 + senha	Aguard ar o sinal digital	Discar "4"	Aguard ar o sinal digital	Discar "0"	Aguard ar o sinal digital	Discar "000"	Aguard ar sinal digital	P/ finalizar discar qualquer numero diferente de 0 e 1	Aguardar 2 sinais digitais
----------------	------------------------	-----------------------	------------------	---------------------------	------------	---------------------------	------------	---------------------------	--------------	-------------------------	--	----------------------------



## Desativar Bloqueador com ativamento automático após colocar o fone no gancho .

Seja qual for o bloqueio programado você pode realizar uma ligação sem desligar o bloqueador basta desativar com ativamento automático realizar a ligação e ao colocar o telefone no gancho 3 segundos após o Bloqueador esta ativado automaticamente com a programação que já estava programado.

Para desativar com ativamento automático siga as instruções da *Tabela*

### de Programação de Bloqueador.

<b>Desativar Bloqueador com ativamento automático após colocar o fone no gancho</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar o sinal digital	Discar "2"	Aguardar o tom de linha e os 2 sinais digitais finalizando
---	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--



## Alterar a Senha

Esta função é utilizada para **alterar** a **SENHA** de acesso a programação . A **SENHA** deverá ser composta sempre **por 4 (quatro) dígitos** e poderá ser alterada quantas vezes se **desejar**, porém é necessário o **conhecimento da SENHA atual** para poder alterá-la para uma nova **SENHA**.

Para alterar a **SENHA** siga as instruções da *Tabela de Programação de Bloqueador*.

<b>Alterar a SENHA</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar 5 + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "2"	Aguardar o sinal digital	Discar nova senha 4 dígitos	Aguardar o sinal digital	Discar nova senha 4 dígitos	aguardar 2 sinais digitais
------------------------	------------------------	-------------------------	------------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------

## IMPORTANTE



**Guarde** cuidadosamente a **sua SENHA**, pois em caso de esquecimento somente a **fábrica poderá recuperá-la pelo HOT-LINE** .



## Bloqueio para Telefones Celular

Esta função vem ativada pelo bloqueio padrão de fábrica e **nesta situação não permite fazer ligações para telefones celulares**

OBS : esta função só bloqueia **ligações feitas** , e **não** ligações **recebidas**.

Para bloquear celular siga as instruções da *Tabela de Programação de Bloqueador*.

<b>Bloqueio de telefones celular</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar o sinal digital	Discar "71"	Aguardar o tom de linha e os 2 sinais digitais finalizando
--------------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	--------------------------	-------------	--



**OBS:** Para desabilitar esta função digite "70" no lugar de "71" ai o Bloqueador **passa a permitir** novamente fazer ligações para números de **Celular**

### Secretária Eletrônica FAX-MODEM



### Secretária Eletrônica e Fax-Modem

Secretária Eletrônica :

Caso o **Bloqueio de Chamada a Cobrar (BCC)**, estiver **ativado** quando você receber uma ligação telefônica a secretária atende após aproximadamente um segundo o bloqueador corta a linha para a secretária você retirou o telefone do gancho e ela **para a mensagem**. Para este caso você pode desativar o **BCC**, ou utilizar um produto exclusivo da SALTECH " **ADAPTADOR para SECRETARIA**

**ELETRÔNICA** " que funcionando em **par** com o Bloqueador permite cortar as ligações a cobrar , receber e gravar mensagem de uma ligação normal.

**FAX-MODEM:**Caso o **Bloqueio de Chamada a Cobrar (BCC)**, estiver ativado você deve configurar no computador programa do discador ( conectar A ) , campo N do telefone e colocar um ou dois ponto e virgula (;) antes do numero do provedor Ex.

( ;;7930 0000).

### Bloqueio / Liberação de Prefixo



### Bloqueio / Liberação de Prefixo :

#### IMPORTANTE

**Liberação de prefixo:** é usado quando deseja-se que somente **os prefixos escolhidos sejam liberados**, ou seja ,qualquer ligação com outro **prefixo diferente** do escolhido **será bloqueada**.

**Bloqueio de prefixo :** é usado quando deseja-se que somente o prefixo escolhido seja bloqueado, ou seja, qualquer ligação com outro prefixo diferente do escolhido será liberada.

**Em primeiro lugar vamos entender como funciona a memória do nosso Bloqueador :**

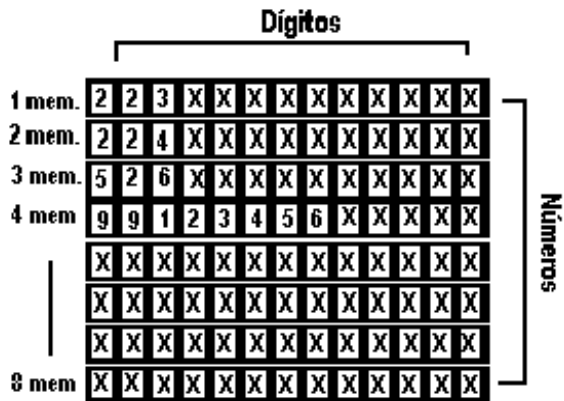
Temos a possibilidade de colocar na memória do nosso Bloqueador **8 números com 13 dígitos** .

Vamos supor que voce queira **liberar** seu telefone só para fazer **ligações** para os **prefixos da sua região e seu celular** .

E os prefixos são **223 , 224, 526** e seu celular **9912 3456**, veja voce vai **liberar** estes prefixos e o numero do seu celular todo o resto esta **bloqueado**

Todo numero que começa com **223-XXXX** esta liberado , como **224-XXXX** , **526-XXXX** e seu celular **9912 3456**.

Veja no desenho abaixo um quadro demonstrativo de como estes numeros permanecem na memória do Bloqueador .



Por este quadro voce pode notar como ficou os números programados no Bloqueador , e que você pode armazenar **8 números com 13 dígitos** .

### Mas como programar estes números ?

Para Liberação de prefixo siga as instruções da *Tabela de Programação de Bloqueador*.

Função	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Liberar Prefixo</b>	Tirar fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar 5 + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "4"	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar o sinal digital	Discar prefixo a liberar (1 - 8 dígitos )	Aguardar o sinal digital	P/ finalizar discar qualquer número diferente de 0 e 1	Aguardar dois sinais digitais finalizando



### Para programar mais de um prefixo voltar ao passo 7

- Tirar o telefone do gancho
- Aguardar o tom de linha
- Discar 5 + SENHA**
- Aguardar o sinal digital
- Discar 4** ( Função de Liberar ou Bloquear prefixo )
- Aguardar o sinal digital
- Discar 0** ( para indicar que você quer liberar prefixo )
- Aguardar o sinal digital
- Discar 223**
- Aguardar o sinal digital
- Discar 0** ( Para programar mais de um prefixo voltar ao passo 7)
- Aguardar o sinal digital
- Discar 224**
- Aguardar o sinal digital
- Discar 0** ( Para programar mais um prefixo voltar ao passo 7)
- Aguardar o sinal digital
- Discar 526**
- Aguardar o sinal digital
- Discar 0** ( Para programar mais um prefixo voltar ao passo 7)
- Aguardar o sinal digital
- Discar 99123456**
- Aguardar o sinal digital
- Discar 3** ( Qualquer número diferente de 0 e 1 para finalizar )
- Aguardar dois sinais digitais finalizando

Pronto o bloqueador agora só **permite fazer** ligações para **223 XXXX** , **224 XXXX** , **526 XXXX** e celular **9912 3456**.

Esta programação é **ilustrativa** e você tem total **liberdade** de escolha dos **números** e quantidade de **dígitos** , bem como a **seqüência de programação** deste que não seja mais de 8 números com no máximo 13 dígitos .



**Bloqueio de prefixo :**

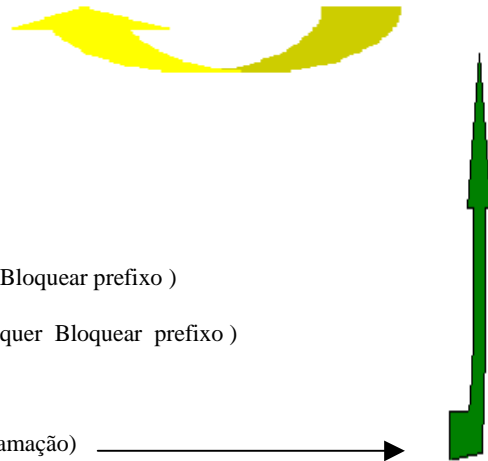
É usado quando deseja-se **que somente o prefixo escolhido seja bloqueado**, ou seja, qualquer ligação com outro prefixo diferente do escolhido será liberada.

Vamos tomar pôr **exemplo** que queremos **bloquear o prefixo 7** , não permitindo assim qualquer ligação para telefones com o número inicial **7 ( 7XXX XXXX)**.

Para Bloqueio de prefixo siga as instruções da **Tabela de Programação de Bloqueador**.

Função	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Bloqueio Prefixo</b>	Tirar fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar 5 + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "4"	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar o sinal digital	Discar prefixo a liberar (1 – 8 dígitos )	Aguardar o sinal digital	P/ finalizar discar qualquer número diferente de <b>0 e 1</b>	Aguardar dois sinais digitais finalizar do

Tirar o telefone do gancho  
 Aguardar o tom de linha  
**Discar 5 + SENHA**  
 Aguardar o sinal digital  
**Discar 4** ( Função de Liberar ou Bloquear prefixo )  
 Aguardar o sinal digital  
**Discar 1** ( para indicar que você quer Bloquear prefixo )  
 Aguardar o sinal digital  
**Discar 7**  
 Aguardar o sinal digital  
**Discar 3** ( para finalizar a programação )  
 Aguardar dois sinais digitais finalizando



Pronto o bloqueador agora só **Bloqueia** ligações para **7XXX XXXX**. Esta programação é **ilustrativa** e você tem total **liberdade** de escolha dos **números** e quantidade de **dígitos** , bem como a **seqüência de programação** deste que não seja mais de 8 números com no máximo 13 dígitos .

**IMPORTANTE**



Caso você tenha programado o Bloqueador ( liberar ou bloqueio de prefixo) e queira **acrescentar ou retirar números novos** é necessário **repetir** toda a programação já feita ,acrescentando ou retirando os novos números .

**Sempre deve ser optado ou por liberação ou por bloqueio de prefixo, não é possível programar e nem executar as duas funções ao mesmo tempo.**



**Posso realizar ligações a cobrar ou 0800 do meu telefone ?**

Sim , o Bloqueador permite que você possa discar a cobrar para qualquer lugar , ou telefone para um 0800 ( serviço gratuito ) .

**Mesmo que eu tenha programado Bloqueio Geral ?**

Sim , ele vai permitir , porem se você não quer liberar também estas ligações siga as instruções da *Tabela de Programação de Bloqueador*.

Bloqueio de ligações gratuitas	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar o sinal digital	Discar "6"	Aguardar o tom de linha e os 2 sinais digitais finalizando
--------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--



**OBS:** Para desabilitar esta função digite "5" no lugar de "6" ai o Bloqueador **passa a permitir** novamente fazer ligações para números **0800 e chamadas a cobrar**



**IMPORTANTE :** O Bloqueio de 0800 e a cobrar so **funciona** quando estiver programado **um ou mais números na função liberação de prefixo** .



**Chamadas Interurbanas via telefonista:**

O Bloqueador não permite ligações pedindo auxilio a telefonista para realizar esta operação é necessário desativar o bloqueador

**FINALIZANDO**

Após toda explicação deste manual, acreditamos que o usuário estará em condições de usar todos os seus recursos, e para facilitar a programação enviamos uma *Tabela de Programação* porém se você **não conseguir programar** o bloqueador, ou **tiver dúvidas**, entre em contato conosco pelo **HOT-LINE** , que um dos nossos técnicos irão fazer este serviço via telefone para você !!!

**HOT-LINE 0XX11 7992-7835**  
**SALTECH 0XX11 425 - 3382**  
**SALTECH - FAX - 0XX11 7992 7836**  
**suporte@saltech.com.br**

## Tabela de Programação de Bloqueador:

OBS: O Bloqueador SALTECH já vem com a senha "1234" pré-gravada, para alterá-la basta utilizar a função "2" (alterar a senha)

FUNÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Desligar o Bloqueador</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Ligar o Bloqueador</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Desativar Bloqueador c/ ativamento automático após colocar o fone no gancho.</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "1"	Aguardar o sinal digital	Discar "2"	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Alterar a Senha</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "2"	Aguardar o sinal digital	Discar nova senha (4 dígitos)	Aguardar o sinal digital	Discar nova senha (4 dígitos)	Ag 2 di fina
<b>Bloqueio Padrão de Fábrica (DDD/DDI) + 900 + 0900 + BCC+ Celular</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "3"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl. "1" ligar	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Bloqueio Tele 900</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "5"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl. "1" ligar	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Bloqueio DDD, DDI</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "6"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl. "1" ligar	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Bloqueio Chamada a Cobrar (BCC)</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "7"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl. "1" ligar	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Temporizador de Chamadas</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "8"	Aguardar o sinal digital	Discar tempo 01 a 99 minutos	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		
<b>Limpar Programação</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "9"	Aguardar o sinal digital	Digitar "07" Para finalizar			
<b>Programação especial para PABX</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar "5" + senha	Aguardar o sinal digital	Discar "0"	Aguardar o sinal digital	Discar "0" desl. "19" ligar	Aguardar 2 sinais digitais finalizando		

Para programar mais de um prefixo voltar

<b>FUNÇÃO</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Bloqueio de Prefixo</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “4”	Aguardar o sinal digital	Discar “1”	Aguardar o sinal digital	Discar prefixo a bloquear (1 a 8 dígitos)	Aguardar o sinal digital	Par finaliz disc “2”
<b>Liberação de Prefixo</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “4”	Aguardar o sinal digital	Discar “0”	Aguardar o sinal digital	Discar prefixo a bloquear (1 a 8 dígitos)	Aguardar o sinal digital	Par finaliz disc “2”

<b>Bloqueio geral do telefone (só permite receber ligações)</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “4”	Aguardar o sinal digital	Discar “1”	Aguardar o sinal digital	Discar “000”	Aguardar o sinal digital	Para finaliz disc “2”
<b>Desativar Bloqueio / Liberação de Prefixo</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “4”	Aguardar o sinal digital	Discar “0”	Aguardar o sinal digital	Discar “0000”	Aguardar o sinal digital	Para finaliz disc “2”
<b>Bloqueio Celular</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “0”	Aguardar o sinal digital	Discar “71” ligar “70” deslig.	Aguardar 2 sinais digitais finalizand			
<b>0800 e Chamada a Cobrar 90XX</b>	Tirar o fone do gancho	Aguardar o tom de linha	Discar “5” + senha	Aguardar o sinal digital	Discar “0”	Aguardar o sinal digital	Discar “5” ligar “6” deslig.	Aguardar 2 sinais digitais finalizand			

Para entender melhor o funcionamento da Tabela de Programação de Bloqueador leia o **Manual de Instrução** anexo.

## DEFEITOS E SOLUÇÕES

**CUIDADO:** As linhas telefônicas operam com tensões em torno de 50V. No momento em que o usuário estiver executando a instalação e entrar uma ligação pode ocorrer choques elétricos, pessoas portadoras de doenças cardíacas não devem instalar o Bloqueador.

DEFEITOS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Telefone não da linha, está mudo após colocar o bloqueador.	Ligação com defeito ou em curto.	Verifique todas as ligações conforme o manual de instruções.
Não faz ligações nem local.	Bloqueador está com o comando BCC ativado.	Verifique o manual sobre o BCC retire o telefone do gancho e aguarde uma interrupção momentânea para começar a discar.
Durante o corte de linha aparece um sinal de estação de rádio AM.	Um fio telefônico em mal estado de conservação atua como antena.	Substitua os cabos com defeito e isole todas as ligações.
Durante o corte de linha aparece um sinal sonoro tipo BIP.	A fiação telefônica está com fuga entre a linha ou terra ou pode estar com umidade na fiação.	Substitua os cabos ou verifique toda a fiação externa e interna.
O Bloqueador só funciona em alguns telefones presentes na mesma linha.	O Bloqueador não foi instalado na entrada principal.	Localize a entrada principal da linha telefônica conforme manual.
Aparelho telefônico funciona mas Bloqueador não.	Digital.	Verifique as instruções de ligação do manual, utilize a função ligar do bloqueador da tabela de programação
Após o corte de linha o telefone fica mudo.	Ocorre em linhas DDR e Celular Rural.	Desligue o Bloqueio de Chamadas a cobrar ou entre em contato com o HOT LINE .
Ligado em PABX na linha tronco e não funciona direito.	Função PABX ativada.	Quando o Bloqueador for ligado em PABX na linha tronco não deve ser ativado a função PABX, desative este comando conforme tabela de programação.
Bloqueador ligado em Ramal de PABX após o corte de linha o telefone fica mudo.	Função BCC está ativada.	Em Ramal de PABX não deve ficar ativada a função BCC, deve ser ativada a função PABX e desativada a BCC conforme a tabela de programação.
Após digitar a senha a central telefônica informa que este número não existe.	O Bloqueador não responde a senha.	Senha errada ou o usuário não está esperando o corte de linha inicial, verifique o manual de instruções.

O Bloqueador não funciona em determinado telefone de disco.	O telefone pode estar fora do padrão de tempo de discagem.	Trocar o telefone. Pode trocar por telefone de disco porém deve estar dentro das normas.
Permite fazer ligações para Celular, 130, 145, 147, etc.	Função não ativada pelo usuário.	Utilize a função Bloqueio de Prefixo da tabela de programação.
Permite fazer ligações para 190, 191, 0800, Ligar à cobrar.	Estes prefixos não são bloqueados.	Serviço de utilidade pública (emergência) e Ligação Gratuita.
Não permite fazer consulta bancária via telefone.	Esta operação ativa a proteção contra fraudes (limite de dígitos na discagem)	Desligar o Bloqueador ou Ligar para o HOT-LINE .
Durante a conversa telefônica a linha cai (interrupção).	Temporizador ativado, o bloqueador não emite sinal de término de tempo.	Desative o Bloqueador conforme tabela de programação.

**Atenção:** Se você for instalador ou trabalha com telefonia entre em contato com a SALTECH do Brasil, para se cadastrar e receber futuras apostilas, cursos e conhecer outros produtos de telefonia.